《研究課題名》

脳動脈瘤を対象とした既存臨床研究の頭部ＭＲＡサイズのＡＩを用いた再評価

《研究対象者》

日本脳神経外科学会の公式プロジェクトとして運営委員会により実施された、多施設共同・前向き・無作為化・非盲検・盲検化エンドポイント試験[スタチンを用いた脳動脈瘤の増大に対する予防効果検証研究（SUAVe-PEGASUS）]に参加した方

研究協力のお願い

滋賀医科大学において上記研究課題名の研究を行います。この研究は、対象となる方の過去にSUAVe-PEGASUS 研究に参加された画像情報を用いて行う研究であり、研究目的や研究方法は以下の通りです。対象となる方におかれましては、研究の主旨・方法をご理解いただきますようお願い申し上げます。滋賀医科大学では個人が特定されない匿名化されたデータで解析させていただきます。

本研究は、韓国の Deepnoid 社から研究資金および本研究に用いる AI 画像解析ソフトウェアの提供を受けて実施する受託研究です

（１）研究の概要について

《研究期間》

滋賀医科大学学長許可日～西暦 2028 年 3 月 31 日

《研究責任者》

滋賀医科大学　放射線医学講座　渡邉嘉之

（２）研究の意義、目的について

《意義》

AI による脳動脈瘤計測の精度を検証する。AI の導入で作業効率が向上すれば、臨床研究や臨床での経時評価の質が改善することが期待される。

《目的》

本研究では DeepNoid 社の DeepNeuro ソフトを用い、AI 計測による脳動脈瘤径の計測が、放射線科医、脳神経外科医の計測とどの程度一致するかを検証する。

AI による体積計測が径の計測より有用な指標となるかを検討する。

（３）研究の方法について

《研究の内容》

スタチンを用いた脳動脈瘤の増大に対する予防効果検証研究（SUAVe-PEGASUS）に参加した方を研究対象とします。

これらの画像データは匿名加工されており、そのデータを DeepNoid 社が提供する DeepNeuro ソフトウェアを滋賀医科大学付属病院内に導入し解析を行います。解析に不具合がある場合、その原因検索のため匿名化されたデータを DeepNoid 社に提供する場合があります。

©Shiga University of Medical Science Research Ethics Committee.

《利用し、又は提供する情報の項目》
SUAVe-PEGASUS 研究の代表機関である京都大学から下記の情報を入手して研究を行います。
性別・年齢・スタチン投与の有無・専門医による動脈瘤径計測結果・MRA の画像

①《情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名》
国立大学法人 京都大学　総長　湊　長博

②《情報の提供を受ける機関の名称》
国立大学法人 滋賀医科大学
DeepNoid 社

③《提供する情報の取得の方法》
スタチンを用いた脳動脈瘤の増大に対する予防効果検証研究（SUAVe-PEGASUS）において収集された研究データ

④《情報の提供方法と提供開始予定日》
リムーバル HDD に保存され、追跡可能な方法で滋賀医大へ郵送される。
提供開始予定日：京都大学許可日以降

⑤《提供する情報を用いる研究に係る研究責任者（多機関共同研究にあっては、研究代表者）の氏名及び当該者が所属する研究機関の名称》
滋賀医科大学放射線医学講座　渡邉嘉之

⑥《情報を利用する者の範囲》
研究責任者：滋賀医科大学放射線医学講座・渡邉嘉之
分担研究者：放射線科・綿谷朋大
分担研究者：脳神経外科・吉田和道
分担研究者：放射線部・大原邦諒
分担研究者：放射線部・井藤隆太
既存試料・情報の提供を行う者：京都大学・脳卒中療養支援センター・宮本享
研究協力者：DeepNoid 社・Sung-Min Gho

《情報の管理について責任を有する者》
国立大学法人 滋賀医科大学　学長　遠山　育夫

外国にある者に対し、試料・情報を提供する場合
本研究で収集する情報を、ファイル共有システム（FileZen）にて海外の研究協力者である DeepNoid 社に提供します。
《当該外国の名称》　韓国
《個人情報の保護に関する制度に関する情報》及び《個人情報の保護のための措置に関する情報》

©Shiga University of Medical Science Research Ethics Committee.

以下を参照くださいますようお願いいたします。
https://www.ppc.go.jp/enforcement/infoprovision/laws/offshore_report_korea/

（４）個人情報等の取扱いについて

本研究を実施あたり匿名化された MRI 情報を用います

（５）研究成果の公表について

本研究の成果は学会発表、学術雑誌などで公表します。

（６）研究計画書等の入手又は閲覧

本研究の対象となる方は、希望される場合には、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で本研究に関する研究計画書等の資料を入手・閲覧することができます。ご希望の場合には、下記（８）の問い合わせ先へご連絡ください。

（７）利用又は提供の停止

本研究の対象は匿名化された情報を用いるため個人は特定されません。

（８）本研究に関する問い合わせ先

担当者:滋賀医科大学　放射線医学講座　渡邉嘉之
住所:520-2192　滋賀県大津市瀬田月輪町
電話番号: 077-548-2288
メールアドレス: ywatanab@belle.shiga-med.ac.jp

©Shiga University of Medical Science Research Ethics Committee.